

## Liste des *Capillaria* (Nematoda, Capillariinae) parasites de Mammifères africains

par Jean-Lou JUSTINE

**Résumé.** — Des listes bibliographiques parasites/hôtes et localités et hôtes/parasites sont données pour les *Capillaria* signalés chez des Mammifères autochtones et introduits en Afrique, chez des Mammifères africains en Zoos, chez l'Homme en Afrique et aussi pour quelques infections expérimentales de Mammifères de laboratoire d'origine africaine. Environ 25 espèces de *Capillaria* ont été signalées, chez une cinquantaine d'espèce d'hôtes.

**Mots-clés.** — *Capillaria*, Nematoda, Capillariinae, hôtes, Mammalia, Homme, Afrique, zoos, listes, bibliographie.

**Abstract.** — Bibliographic check-lists of parasites and their hosts and locality, and lists of hosts and their parasites are given for *Capillaria* from african mammals, both native and introduced, for captive african mammals in Zoos, from Man in Africa, and also for some experimental infections of laboratory animals of african origin. About 25 species of *Capillaria* have been reported, from about 50 species of hosts.

**Key-words.** — *Capillaria*, Nematoda, Capillariinae, hosts, Mammalia, Man, Africa, zoos, check-lists, bibliography.

J.-L. JUSTINE, *Laboratoire des Vers, Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue Buffon, 75231 Paris cedex 05.*

---

### INTRODUCTION

Cette liste a été préparée à partir des sources classiques (SKRJABIN, SHIKHOBALOVA et ORLOV, 1957; Helminthological Abstracts, Zoological Record, Index-Catalogue of Medical and Veterinary Zoology). Elle concerne surtout les Mammifères vivant en Afrique, autochtones et importés, et aussi quelques mentions à propos de Mammifères d'origine africaine dans des Zoos d'autres continents et d'infestations expérimentales de Mammifères de laboratoire d'origine africaine.

ROUND (1968) citait seulement quatre espèces de *Capillaria* en Afrique. Pour les Chiroptères, ANCIAUX DE FAVAUX (1984) ne citait aucun *Capillaria*. Cette liste ne prétend pas être complète; elle a comme intérêt de montrer le petit nombre d'espèces de Capillariinae connus, minuscule par rapport à la variété de la Faune mammalienne dans le continent africain.

Les noms des hôtes ont été mis à jour autant que possible selon l'ouvrage de HONACKI, KINMAN et KOEPL (1982). Le classement systématique suit aussi cet ouvrage. Les Capillariinae sont tous placés dans le genre *Capillaria*, en accord avec les synonymies génériques proposées par ANDERSON et BAIN (1982).

LISTE PARASITES/HÔTES  
(par ordre alphabétique)

- C. aerophila* (Creplin, 1839) Travassos, 1915, chez l'Homme au Maroc (COUDERT, DESPEIGNES et BATESTI, 1972).
- C. africana* (Khalil, 1977) [= *Skrjabinocapillaria africana* Khalil, 1977], chez *Crocidura fumosa* en Tanzanie (KHALIL, 1977).
- C. annulosa* (Dujardin, 1845) Travassos, 1915, chez *Apodemus sylvaticus* en Tunisie (BERNARD, 1963, 1967, 1987).
- C. bacillata* (Eberth, 1863) Travassos, 1915, chez *Apodemus sylvaticus* en Tunisie (BERNARD, 1963, 1967, 1987).
- C. baylisi* Quentin, 1966, chez *Lophuromys sikapusi* en République Centrafricaine (QUENTIN, 1966).
- C. bovis* (Schnyder, 1906) Ransom, 1911, chez *Ammotragus lervia* en Zoo en Hollande (JANSEN et VAN DEN BROEK, 1966) et *Okapia johnstoni* en Zoo en Suisse (KREIS, 1950) sous le nom *C. longipes*.
- C. brochieri* Justine, 1988, chez *Pan paniscus* au Zaïre (JUSTINE, 1988).
- C. broseti* Justine, 1989, chez *Rhinolophus landeri* au Gabon (JUSTINE, 1989b).
- C. chabaudi* Justine, 1989, chez *Rhinolophus silvestris* au Gabon (JUSTINE, 1989a).
- C. corneti* Baer, 1959, chez *Scutisorex somereni* au Zaïre (BAER, 1959).
- C. erinacei* Rudolphi, 1819, chez *Erinaceus algirus* [= *Aethechinus algirus*] en Tunisie (BERNARD, 1987).
- C. exigua* Dujardin, 1845, chez *Crocidura russula* en Tunisie (BERNARD, 1987).
- C. feliscati* Bellingham, 1840, chez *Felis silvestris* [= *F. libyca*] en Tunisie (BERNARD, 1964b, 1967), *Felis silvestris* [= *F. catus*] en Tunisie (BERNARD, 1987), *Felis pardalis* en Zoo en Tunisie (BERNARD, 1987) et *Herpestes ichneumon* en Tunisie (BERNARD, 1987).
- C. gabonensis* Justine, 1989, chez *Rhinolophus silvestris* au Gabon (JUSTINE, 1989b).
- C. gastrica* (Baylis, 1926) Baylis, 1931, chez *Rattus norvegicus* en Tunisie (BERNARD, 1963, 1987; MISHRA et GONZALEZ, 1975), chez *Praomys natalensis* [= *Mastomys natalensis*] au Ghana (PAPERNA, FURMAN et ROTHSTEIN, 1970) et chez *Rattus rattus* au Nigéria (UDONSI, 1989) sous le nom *C. muris*.
- C. hepatica* (Bancroft, 1893) Travassos, 1915, chez l'Homme en Afrique du Sud (COCHRANE, SAGORIN et WILCOCKS, 1957, KALLICHURUM et ELSDON DEW, 1961; SILVERMAN, KATZ et LEVIN, 1983), en Côte d'Ivoire (CAMAIN, DOR et RANAVO, 1965), en Rhodésie (GOLDSMID, 1970), au Nigéria (ATTAH, NAGARAJAN, OBINECHE et GERA, 1983), et en Zambie, œufs supposés venir de l'ingestion d'animaux infectés (HIRA, 1976), chez *Canis familiaris* [= *C. domesticus*] en Afrique du Sud (SMIT, 1960), chez *Cercopithecus aethiops* en Afrique du Sud (FRIPP et KASCHULA, 1974), chez *Cricetomys gambianus* au Nigéria (CHINEME et IBRAHIM, 1984), chez *Golunda campanae* en Guinée (JOYEUX, GENDRE et BAER, 1928), chez *Pan* sp. en élevage (GASPERI, 1913; YAMASHITA, 1963), chez *Pan troglodytes* [= *P. satyrus*] en élevage (SADUN *et al.*, 1970), en Guinée (TROISIER *et al.*, 1928) sous le nom *C. anthropopitheci*, chez *Rattus* sp. en Afrique du Sud (COCHRANE *et al.*, 1957), chez *Rattus*

- rattus* en Éthiopie (FARHANG-AZAD et SCHLITTER, 1978), chez *Rattus norvegicus* en Tunisie (MISHRA et GONZALEZ, 1975), chez *Madoqua kirki* en Zoo aux USA (PARINGTON et MONTALI, 1986), chez *Praomys natalensis* [= *Mastomys natalensis*] au Ghana (PAPERNA, FURMAN et ROTHSTEIN, 1970), et en infections expérimentales (GEYER, 1975; ZAHNER *et al.*, 1981, et autres publications de la même équipe), chez *Praomys albipes* en Éthiopie (FARHANG-AZAD et SCHLITTER, 1978), chez des Rongeurs sauvages, probablement *Rattus*, au Zaïre (DUBOIS, 1933), chez *Praomys jacksoni* [= *Rattus (Praomys) jacksoni jacksoni*], *Lemniscomys striatus*, *Arvicanthis niloticus* [= *A. abyssinicus rubescens*], *Praomys natalensis* [= *Mastomys coucha ugandae*], *Aethomys kaiseri*, *Dasymys incomtus*, *Tatera valida* [= *T. dichrura*], *Otomys irroratus* [= *O. tropicalis elgonis*], *Dendrohyrax arboreus* au Zaïre (FAIN, 1953), et chez *Otomys irroratus* [= *O. tropicalis elgonensis*] au Rwanda (FAIN, 1953).
- C. italica* Ricci, 1949, chez *Myotis capaccinii* en Tunisie (BERNARD, 1987).
- C. landauae* Justine, 1989, chez *Rhinolophus landeri* au Gabon (JUSTINE, 1989b).
- C. magnova* Justine, 1989, chez *Miniopterus inflatus* au Gabon (JUSTINE, 1989b).
- C. medjerdae* Bernard, 1964, chez *Mus musculus* en Tunisie (BERNARD, 1964a, 1987).
- C. myotisis* Bernard, 1987, chez *Myotis myotis* en Tunisie (BERNARD, 1987).
- C. okapi* Leiper, 1935, chez *Okapia johnstoni* en Zoo, en Angleterre (LEIPER, 1935; BAER, 1950).
- C. pachykeramota* (Wedl, 1856) Travassos, 1915, chez *Acinonyx jubatus* [? = « Jagdleoparden »] en Europe (WEDL, 1856). Le texte original ne précise pas l'origine de l'animal, qui existe en Asie et Afrique.
- C. pearsei* Baylis, 1928, chez *Funisciurus leucogenys* [= *F. auriculatus oliviae*] et *Praomys tullbergi* au Nigéria (BAYLIS, 1928), chez *Praomys* sp. [= *Mastomys* sp.] en République Centrafricaine (QUENTIN, 1966).
- C. philippinensis* Chitwood, Velasquez et Salazar, 1968, chez l'Homme en Égypte (YOUSSEF, MIKHAIL et MANSOUR, 1989) et chez *Praomys natalensis* [= *Mastomys natalensis*] en infection expérimentale (CROSS et BASACA-SEVILLA, 1983).
- C. plica* (Rudolphi, 1819) Travassos, 1915, chez *Panthera pardus* en Zoo en Suisse (KREIS, 1952, 1962), et *Felis serval* en Zoo en Suisse (KREIS, 1962).
- Capillaria* sp., chez l'Homme, supposé venir de l'ingestion de rongeurs, au Cameroun (PAMPIGLIONE et RICCIARDI, 1975) et en Guinée-Bissau (PAMPIGLIONE *et al.*, 1987), chez *Bos* sp. en Ouganda (BWANGAMOI, 1968), chez *Rattus* sp. au Ghana (PAPERNA, FURMAN et ROTHSTEIN, 1970), chez *Pan paniscus* au Zaïre (probablement *C. brochieri*) (HASEGAWA, KANO et MULAWWA, 1983), chez *Sus scrofa* en Afrique du Sud (HORAK, 1978), chez *Acinonyx guttatus* en Zoo en Suisse (KREIS, 1952), chez *Damaliscus lunatus* [= *D. korrigum*] en Zoo aux USA (MCCLURE, 1932), chez *Raphicercus* sp. en Zoo en Angleterre (PORTER, 1947), chez *Felis silvestris* [= *F. catus*] (probablement *C. feliscati*) au Mozambique (JURÁŠEK, 1986).
- Capillariidae gen. sp. : des œufs ont été signalés par OKULEWICZ et KRUCZKOWSKA (1988) chez divers singes africains en Zoo en Pologne : *Pan troglodytes*, *Cercopithecus mona*, *Colobus abyssinicus* et *Erythrocebus patas*.

LISTE HÔTES/PARASITES

**Insectivora**

ERINACEIDAE

*Erinaceus algirus* : *C. erinacei*

SORICIDAE

*Crocidura fumosa* : *C. africana*

*Crocidura russula* : *C. exigua*

*Scutisorex somereni* : *C. corneti*

**Chiroptera**

RHINOLOPHIDAE

*Rhinolophus silvestris* : *C. chabaudi*; *C. gabonensis*

*Rhinolophus landeri* : *C. brosseti*; *C. landauae*

VESPERTILIONIDAE

*Miniopterus inflatus* : *C. magnova*

*Myotis capaccinii* : *C. italica*

*Myotis myotis* : *C. myotisis*

**Primates**

CERCOPIITHECIDAE

*Cercopithecus aethiops* : *C. hepatica*

*Cercopithecus mona* : Capillariidae gen. sp.

*Colobus abyssinicus* : Capillariidae gen. sp.

*Erythrocebus patas* : Capillariidae gen. sp.

PONGIDAE

*Pan paniscus* : *C. brochieri*

*Pan troglodytes* : *C. hepatica*; Capillariidae gen. sp.

HOMINIDAE

*Homo sapiens* : *C. aerophila*; *C. hepatica*; *C. philippensis*; *C. sp.*

**Carnivora**

CANIDAE

*Canis familiaris* : *C. hepatica*

HERPESTIDAE

*Herpestes ichneumon* : *C. feliscati*

FELIDAE

*Acinonyx guttatus* : *C. pachykeramota*; *C. sp.*

*Felis pardalis* : *C. feliscati*

*Felis serval* : *C. plica*  
*Felis silvestris* : *C. feliscati*; *C. sp.*  
*Panthera pardus* : *C. plica*

## Hyracoidea

### PROCAVIIDAE

*Dendrohyrax arboreus* : *C. hepatica*

## Artiodactyla

### SUIDAE

*Sus scrofa* : *C. sp.*

### GIRAFFIDAE

*Okapia johnstoni* : *C. bovis*; *C. okapi*

### BOVIDAE

*Ammotragus lervia* : *C. bovis*

*Bos sp.* : *C. sp.*

*Damaliscus lunatus* : *C. sp.*

*Madoqua kirki* : *C. hepatica*

*Raphicerus sp.* : *C. sp.*

## Rodentia

### SCIURIDAE

*Funisciurus leucogenys* : *C. pearsei*

### CRICETIDAE

*Cricetomys gambianus* : *C. hepatica*

*Otomys irroratus* : *C. hepatica*

*Tatera valida* : *C. hepatica*

### MURIDAE

*Aethomys kaiseri* : *C. hepatica*

*Apodemus sylvaticus* : *C. annulosa*; *C. bacillata*

*Arvicanthis niloticus* : *C. hepatica*

*Dasymys incomptus* : *C. hepatica*

*Golunda campanae* : *C. hepatica*

*Lemniscomys striatus* : *C. hepatica*

*Lophuromys sikapusi* : *C. baylisi*

*Mus musculus* : *C. medjerdae*

*Praomys sp.* : *C. pearsei*

*Praomys albipes* : *C. hepatica* "

*Praomys jacksoni* : *C. hepatica*

*Praomys natalensis* : *C. gastrica*; *C. hepatica*; *C. philippinensis*

*Praomys tullbergi* : *C. pearsei*  
*Rattus norvegicus* : *C. gastrica*; *C. hepatica*  
*Rattus rattus* : *C. gastrica*; *C. hepatica*

#### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ANCIAX DE FAVAU, M., 1984. — Les parasites des Chiroptères du continent africain. *Mus. r. Afr. cent.*, Tervuren, Belgique, Sciences Zoologiques, **244** : 1-92.
- ANDERSON, R. C., et O. BAIN, 1982. — No. 9. Keys to genera of the superfamilies Rhabditoidea, Dioctophymatoidea, Trichinelloidea and Muspiceoidea. In : C.I.H. Keys to the nematode parasites of Vertebrates (ANDERSON, R. C., A. G. CHABAUD et S. WILLMOTT, eds.), C. A. B., Farnham Royal, 1-26.
- ASPINALL, K. W., 1962. — Annual report of the department of veterinary services and animal industry, Malawi, 62 p (Original non consulté; ICMVZ.)
- ATTAH, E. B., S. NAGARAJAN, E. N. OBINECHE et S. C. GERA, 1983. — Hepatic capillariasis. *Am. J. clin. Path.*, **79** : 127-130.
- BAER, J. G., 1950. — Étude critique des helminthes parasites de l'Okapi. *Acta trop.*, **7** : 164-186. (Original non consulté; cité d'après ROUND.)
- 1959. — Helminthes parasites. In : Exploration des Parcs Nationaux du Congo Belge, Mission J. G. Baer-W. Gerber (1958). Bruxelles, Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, fasc. 1 : 1-163.
- BAYLIS, H. A., 1928. — On a collection of Nematodes from Nigerian mammals (chiefly rodents). *Parasitology*, **20** : 280-304.
- BERNARD, J., 1963. — Études sur la faune parasitaire de Tunisie. I. Nématodes parasites des Muridae. *Archs Inst. Pasteur Tunis*, **40** : 5-64.
- 1964a. — Études sur la faune parasitaire de Tunisie. Données supplémentaires sur les Nématodes parasites des Muridae. *Archs Inst. Pasteur Tunis*, **41** : 39-52.
- 1964b. — Helminthes parasites du chat sauvage (*Felis libyca* Forster) dans le Cap Bon. *Archs Inst. Pasteur Tunis*, **41** : 373-384.
- 1967. — Contribution à la connaissance de la faune helminthologique d'Afrique du Nord. *Archs Inst. Pasteur Afr. Tunis*, **44** : 163-182.
- 1987. — Faune des nématodes parasites des mammifères de Tunisie et des contrées voisines. *Archs Inst. Pasteur Tunis*, **64** : 265-319.
- BWANGAMOI, O., 1968. — Helminth parasites of domestic and wild animals in Uganda. *Bull. epizoot. Dis. Afr.*, **16** : 429-454.
- CAMAIN, R., X. DOR et F. RANAVO, 1965. — Infection hépatique à *Capillaria hepatica* chez un enfant de 11 mois. *Sem. Hôp. Paris*, **42** : 559-562.
- CHINEME, C. N., et M. A. IBRAHIM, 1984. — Hepatic capillariasis in African giant rats (*Cricetomys gambianus* Waterhouse). *J. Wildl. Dis.*, **20** : 341-342.
- COCHRANE, J. C., L. SAGORIN et M. G. WILCOCKS, 1957. — *Capillaria hepatica* infection in man. A syndrome of extreme eosinophilia, hepatomegaly and hyperglobulinaemia. *S. Afr. med. J.*, **31** : 751-755. (Original non consulté; HA.)
- COUDERT, J., J. Despeignes et M.-R. BATTESTI, 1972. — A propos d'un cas de capillariose pulmonaire. *Bull. Soc. Path. exot.*, **65** : 841-848.
- CROSS, J. H., et V. BASACA-SEVILLA, 1983. — Experimental infections of *Capillaria philippinensis* in multimammate rats (*Mastomys natalensis*). *SEast As. J. trop. Med. publ. Health*, **14** : 264. (Original non consulté; HA.)

- DUBOIS, A., 1933. — Sur l'existence de *Hepaticola hepatica* au Congo Belge. *Annls Soc. belge Méd. trop.*, **13** : 259-260. (Original non consulté; cité d'après FAIN, 1953.)
- FAHRANG-AZAD, A., et D. A. SCHLITZER, 1978. — *Capillaria hepatica* in small mammals collected from Shoa Province, Ethiopia. *J. Wildl. Dis.*, **14** : 358-361. (Original non consulté; ICMVZ et ZR.)
- FAIN, A., 1953. — Observations sur *Hepaticola hepaticola* (Bancroft 1893) Hall 1916 au Congo belge. *Annls Soc. belge Méd. trop.*, **33** : 107-117.
- FITZSIMMONS, W. M., 1964. — A host check list of helminth parasites from domestic animals in Nyasaland. *Br. vet. J.*, **120** : 186-190. (Original non consulté; ICMVZ.)
- FRIPP, P. J. et V. R. KASCHULA, 1974. — The presence of *Capillaria hepatica* (Bancroft, 1893) Travassos, 1915 in a vervet monkey *Cercopithecus aethiops*. *S. Afr. J. med. sci.*, **39** : 85-90.
- GASPERI, DE, 1913. — Sulla presenza di uova di un tricosoma nel fegato del cimpanzé. *Natura, Milano*, **4** : 291-298. (Original non consulté; cité d'après FAIN, 1953.)
- GEYER, E., 1975. — *Capillaria hepatica* — Infektion der *Mastomys natalensis* : zur Entwicklung, Eiproduktion und Wirtsreaktion. *Z. ParasitKde*, **49** : 41-61.
- GOLDSMID, J. M., 1970. — Spurious parasites recovered from stools and urines in Rhodesia. *Cent. Afr. J. Med.*, **16** : 173-178.
- HASEGAWA, H., T. KANO et M. MULAVWA, 1983. — A parasitological survey on the feces of pigmy chimpanzees, *Pan paniscus*, at Wamba, Zaïre. *Primates*, **24** : 419-423.
- HIRA, P. R., 1976. — Observations on helminthoosonoses in Zambia. *E. Afr. med. J.*, **53** : 278-286.
- HONACKI, J. H., K. E. KINMAN et J. W. KOEPL, 1982. — Mammal species of the world. A taxonomic and geographic reference. Allen Press et The Association of Systematics Collection, Lawrence, 694 p.
- HORAK, I. G., 1978. — Parasites of domestic and wild animals in South Africa. VIII. Helminths in pigs kept under semi-intensive conditions. *Onderstepoort J. vet. Res.*, **45** : 49-54.
- JANSEN, J. Jr, et E. VAN DEN BROEK, 1966. — Parasites of zoo-animals in the netherlands and of exotic animals. II. *Bijdr. Dierk.*, **36** : 65-68.
- JOYEUX, C., E. GENDRE et J.-G. BAER, 1928. — Recherches sur les Helminthes de l'Afrique occidentale française. Coll. Soc. Path. exot., Monographie II, Paris, Masson.
- JURÁŠEK, V., 1986. — Results of the laboratory examinations of parasitoses in the animals of Mozambique. V. Dogs and cats. *Folia vet.* (Košice) **30** : 103-109.
- JUSTINE, J.-L., 1988. — *Capillaria brochieri* n. sp. (Nematoda : Capillariinae) parasite intestinal du chimpanzé *Pan paniscus* au Zaïre. *Annls Parasit. hum. comp.*, Paris, **63** : 420-438.
- 1989a. — Une nouvelle espèce de *Capillaria* (Nematoda, Capillariinae) parasite de Chauve-souris (Mammalia, Chiroptera) du Gabon. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4<sup>e</sup> sér., **11**, section A, (2) : 333-347.
- 1989b. — Quatre nouvelles espèces de *Capillaria* (Nematoda, Capillariinae) parasites de Chiroptères du Gabon. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4<sup>e</sup> sér., **11**, section A, (3) : 535-561.
- KALLICHURUM, S., et R. ELSDON-DEW, R., 1961. — *Capillaria* in man. A case report. *S. Afr. med. J.*, **35** : 860-861. (Original non consulté; ICMVZ.)
- KHALIL, L. F., 1977. — Two new species of the genus *Skrjabinocapillaria* Skarbilovitsch, 1946 and a key to the species of the genus. In : *Excerta parasitologica en memoria del Doctor Eduardo Caballero y Caballero*. Mexico, Universidade Nacional Autonoma de México, 433-439.
- KREIS, H. A., 1950. — Die Diagnose des Nematodenbefalles beim lebenden Tier, mit besonderer Berücksichtigung der Befunde beim Okapi « Bambe ». *Acta trop.*, **7** : 151-163.
- 1952. — Helminthologische Untersuchungen in schweizerischen Tierpärken und bei Haustieren. *Schweizer Arch. Tierheilk.*, **94** : 499-522 et 556-583.
- 1962. — Neue helminthologische Untersuchungen in schweizerischen Tierpärken, bei Haustieren und bei Tieren des Schweizerischen Nationalparkes. *Schweizer Arch. Tierheilk.*, **104** : 94-115.
- LEIPER, R. T., 1935. — Helminth parasites obtained from the Okapi at post mortem. *Proc. zool. Soc. Lond.*, **4** : 949.

- McCLURE, G. W., 1932. — Nematode parasites of mammals, with a description of a new species, *Wellcomia branickii*, from specimens collected in the New York Zoological Park, 1930. *Zoologica*, N. Y., **15** : 1-29.
- MISHRA, G. S., et J. P. GONZALEZ, 1975. — Bilan d'une étude sur les endoparasites du rat, *Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769, à Tunis. *Archs Inst. Pasteur Tunis*, **52** : 71-87.
- OKULEWICZ, A., et B. KRUCZKOWSKA, 1988. — Pasożyty jelitowe małp wrocławskiego zoo. *Wiad. parazyt.*, **34** : 301-305.
- PAMPIGLIONE, S., et M. L. RICCIARDI, 1975. — Parasitological survey on pygmies in central Africa. II. Bayaka and Badjelli groups (Cameroun). *Riv. Parassit.*, Roma, **36** : 89-108.
- PAMPIGLIONE, S., M. L. RICCIARDI, S. VISCONTI, A. BRANCA, E. OLIVIERI et A. ZAMBERLETTI, 1987. — Ricerche sui parassiti intestinali dell'uomo in africa subsahariana. I. Boè orientale e Isola di Canhabaque (Guinea-Bissau). *Parassitologia*, **29** : 1-13.
- PAPERNA, I., D. P. FURMAN et N. ROTHSTEIN, 1970. — The parasite fauna of rodents from urban and suburban areas of Accra-Tema, South Ghana. *Revue Zool. Bot. Afr.*, **81** : 330-336.
- PARTINGTON, C., et R. J. MONTALI, 1986. — *Capillaria hepatica* in Kirk's dik dik, *Madoqua kirkii*. *J. Zoo Anim. Med.*, **17** : 123-129.
- PORTER, A., 1947. — Report of the Honorary Parasitologist for the year 1945. *Proc. zool. Soc. Lond.*, **116** : 624-626.
- QUENTIN, J.-C., 1966. — Trichuroidea de Rongeurs de République Centrafricaine. *Cah. Maboké*, **4** : 141-150.
- ROUND, M. C., 1968. — Check list of the Helminth Parasites of African Mammals. *Tech. Commun. n° 38, Commonw. Bur. Helminthol.*, Commonw. Agr. Bur., Farnham Royal, 1-252.
- SADUN, E. H., F. VON LICHTENBERG, A. W. CHEEVER, D. G. ERICKSON et R. I. HICKMAN, 1970. — Experimental infection with *Schistosoma haematobium* in Chimpanzees. Parasitological, clinical, serologic, and pathological observations. *Am. J. trop. Med. Hyg.*, **19** : 427-458.
- SILVERMAN, N. H., J. S. KATZ et S. E. LEVIN, 1973. — *Capillaria hepatica* infection in a child. *S. Afr. med. J.*, **47** : 219-221. (Original non consulté; ICMVZ.)
- SKRJABIN, K. I., N. P. SHIKHOBALOVA et I. V. ORLOV, 1957. — Trichocephalidae and Capillariidae of animals and man and the diseases caused by them. In: *Essentials of Nematology*, Vol. 6 (SKRJABIN, K. I., ed.), Moscou, 1957, 599 p. [English edition, (BIRRON, A., GREENBERG, D., eds.), Israel program for scientific translations, Jerusalem, 1970.]
- SMIT, J. D., 1960. — *Capillaria hepatica* infestation in a dog. *Onderstepoort. J. vet. Res.*, **28** : 473-478. (Original non consulté; HA.)
- TROISIER, J., R. DESCHIENS, H. LIMOUSIN et M. DELORME, 1928. — L'infestation du chimpanzé par un nématode du genre *Hépaticola*. *Annls Inst. Pasteur*, **42** : 827-840.
- UDONSI, J. K., 1989. — Helminth parasites of wild populations of the black rat, *Rattus rattus* (L.), from urban, rural residential and other ecological areas of Nigeria. *Acta parasit. polon.*, **34** : 107-116.
- WEDL, C., 1856. — Ueber einige Nematoden. *Sitzungsb. K. Akad. Wissensch. Wien. Math. Nat. Cl. Nat.*, **19** : 122-134.
- YAMASHITA, J., 1963. — Ecological relationships between parasites and primates. I. Helminth parasites and primates. *Primates*, **4** : 1-97. (Original non consulté.)
- YOUSSEF, F. G., E. M. MIKHAIL et N. S. MANSOUR, 1989. — Intestinal capillariasis in Egypt : a case report. *Am. J. trop. Med. Hyg.*, **40** : 195-196.
- ZAHNER, H., H. SCHMIDT, G. LÄMMLER et E. GEYER, 1981. — Empfindlichkeit embryonierter *Capillaria hepatica* — Eier gegen Röntgenstrahlen sowie Serum-GLDH-Aktivität und Antikörpertiter bei *Mastomys natalensis* nach Infektion mit unbestrahlten bzw. röntgenbestrahlten Eiern. *Z. Parasitenk.*, **65** : 107-116.